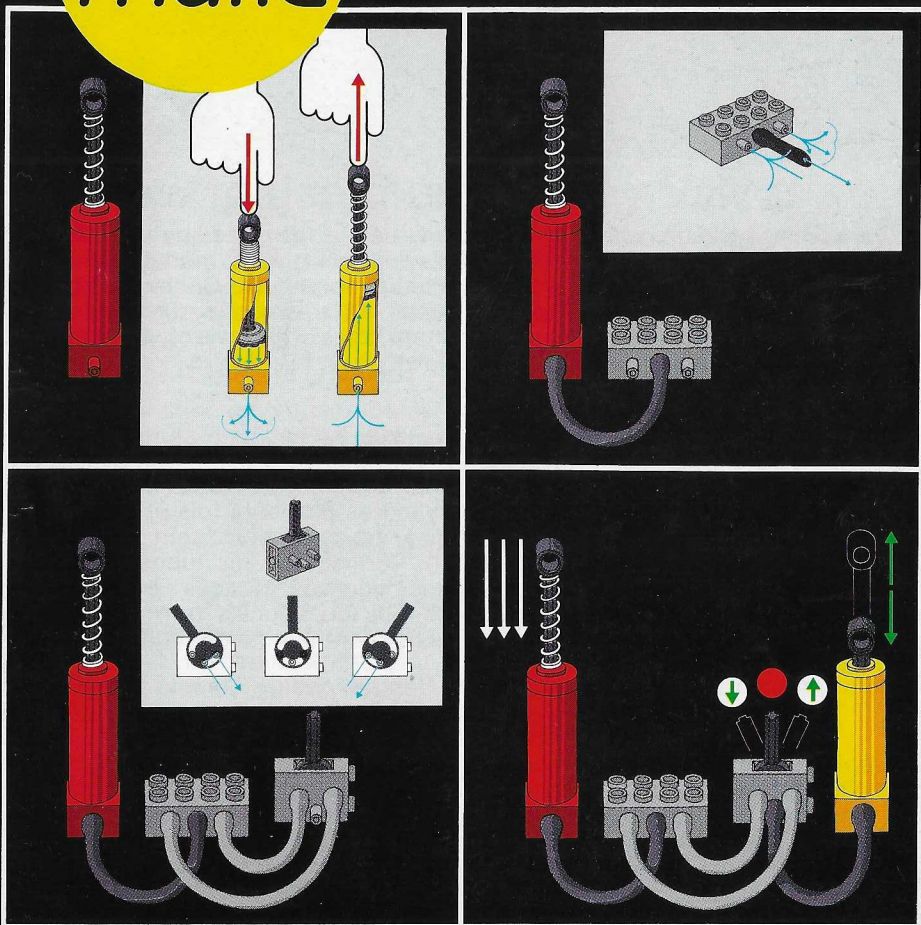
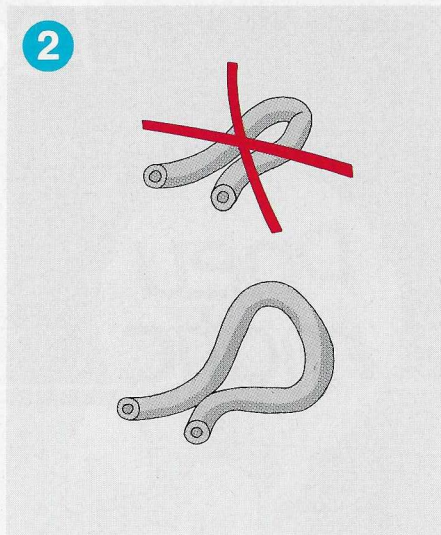
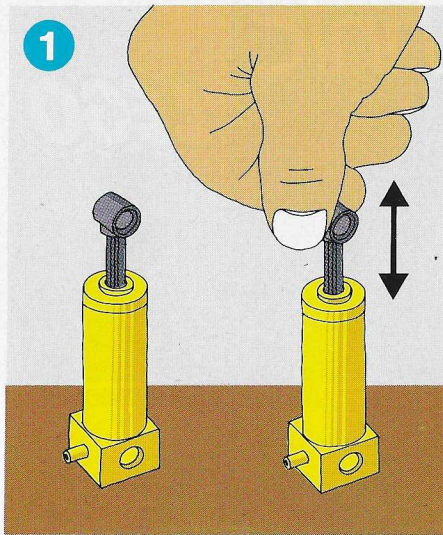


Technic



Pneu matic





Tips

To work with maximum effect, the air pumps in the cylinders of the LEGO® Pneumatic models have to be airtight. This tight fit can mean some initial resistance in the cylinders when they have not been used for some time. To overcome this resistance, work the

cylinders a few times by hand before playing with your model until they move smoothly (1). Check that the air tubes have smooth curves and no sharp kinks, which will obstruct the air-flow (2).

Un bon conseil

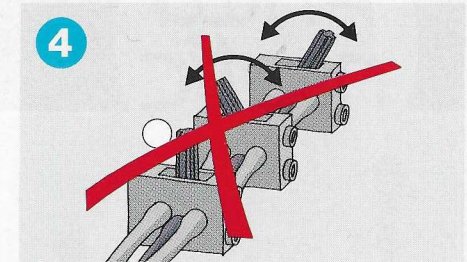
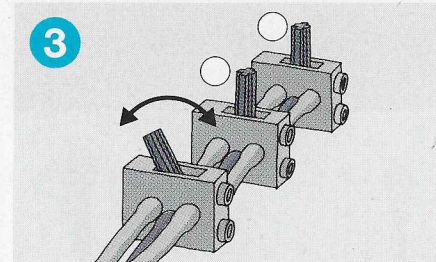
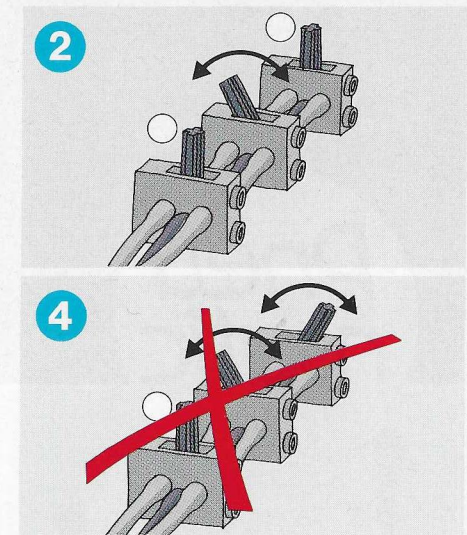
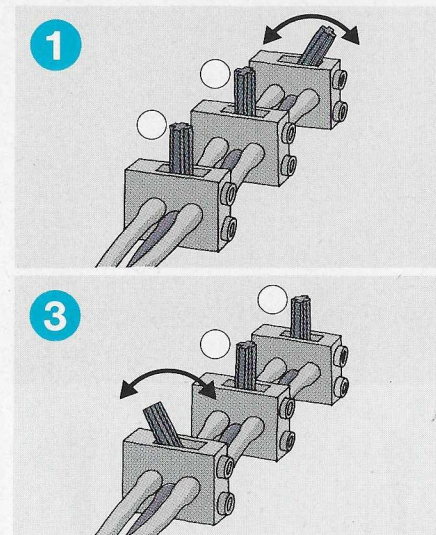
Pour fonctionner avec le maximum d'efficacité les pistons dans les cylindres doivent être étanches. Cette étanchéité peut provoquer une certaine résistance initiale dans les cylindres lorsqu'ils n'ont pas été utilisés depuis quelques temps. Pour vaincre cette résistance, avant de

jouer avec votre modèle, actionnez les cylindres plusieurs fois à la main jusqu'à ce qu'ils coulissent doucement (1). Vérifiez que les tubes d'air aient des courbes douces et non des noeuds ou boucles trop serrées qui gêneraient la circulation d'air (2).

Een paar adviezen

Om optimaal te functioneren moeten de cylinders van de LEGO® Pneumatiek werkstukken luchtdicht zijn. De nauwkeurige afdichting kan tot gevolg hebben dat de zuigers even wat moeilijk in beweging komen wanneer ze gedurende enige tijd niet gebruikt zijn.

Beweeg daarom, voor je gaat spelen met de pompcylinder in je model, de zuigers van de werkcylinder enige malen met de hand heen en weer (1). Controleer of er in de slangetjes geen knik zit welke de doorstroming van lucht zou kunnen bemoeilijken (2).



How to use the Two-way Valves

To work your model with maximum effect, use only one change-over valve at any time and leave the lever of the other valves in the centre position (1, 2

and 3). If the levers of two valves are in opposite positions, your model will not work (4).

Comment utiliser les inverseurs d'air

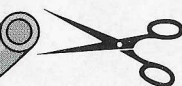
Pour faire fonctionner votre modèle avec le maximum d'efficacité, utilisez un seul inverseur à la fois et laissez la manette des autres inverseurs en

position centrale (1, 2, 3). Si les manettes de deux inverseurs sont opposées, votre modèle ne fonctionnera pas (4).

Het gebruik van het verdeelkraan-steentje

Als je de pompcylinder gebruikt mag steeds maar 1 verdeelkraantje naar links of rechts staan. Bij meer verdeelkraantjes dienen de andere dan in de

midden positie te staan (1, 2 en 3). Het pneumatiek systeem werkt dus niet als 2 kraantjes tegengesteld gericht staan (4).



24 cm



■ Suction (vacuum)

Aspiration

Zuigkracht (vacuum)

■ Pressure

Pression

Perskracht

Pneu matic

